

HOJA TÉCNICA

SikaGrout®-100

Mortero Predosificado para Nivelación de Máquinas y Reparación de Estructuras

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrout®-100 es una mezcla cementicia de alta resistencia, con áridos especiales de granulometría controlada, aditivos de avanzada tecnología, exentos de cloruros.

Es un producto listo para su utilización, bastando sólo adicionarle agua para obtener una mezcla de alta resistencia y fluidez.

No presenta retracción una vez aplicado en anclajes, reparación de estructuras o bajo placas de asiento debido al efecto expansor que se produce en la mezcla.

SikaGrout®-100 se utiliza en aplicaciones para nivelar maquinarias y estructuras de alta exigencia en cuanto a resistencia mecánica y fluidez.

USOS

- Fijación y nivelación de maquinaria.
- Reparación de Estructuras de Concreto.
- Relleno bajo columnas de acero.
- Anclaje de pernos no especificados.
- Inyecciones de mortero.
- Rellenos y anclajes en estructuras prefabricadas.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas.
- Buena capacidad de escurrimiento.
- Exudación y expansión controladas, lo que asegura la adherencia y el traspaso de cargas.
- Material predosificado.
- Rápida puesta en servicio.
- No contiene elementos metálicos ni cloruros.

DATOS BÁSICOS				
FORMA	APARIENCIA			
	Polvo			
	COLORES			
	Gris			
ALMACENAMIENTO	PRESENTACIÓN			
	Bolsa x 30 kg			
	CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO / VIDA ÚTIL			
	9 meses desde la fecha de producción almacenado adecuadamente en el empaque original sellado y sin daños, temperaturas de entre +5°C y +35°C.			
DATOS TÉCNICOS	DENSIDAD			
	1.6 kg/L			
	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN			
	<table> <tr> <td>24 horas</td><td>28 días</td></tr> <tr> <td>≥ 200 kgf/cm²</td><td>≥ 600 kgf/cm²</td></tr> </table>	24 horas	28 días	≥ 200 kgf/cm²
24 horas	28 días			
≥ 200 kgf/cm²	≥ 600 kgf/cm²			
	FLUIDEZ SEGÚN NORMA ASTM C-230			
	> 150%			
	MESA FLOW			
	> 25			
	NORMA			
	El SikaGrout®-100 cumple con la norma ASTM C-1107 calificando como Grout grado "C".			

Información del Sistema	
DETALLES DE APLICACIÓN	CONSUMO / DOSIS
	Por cada litro de relleno se requiere aproximadamente 1.8 kg de SikaGrout®-100.
MÉTODO DE APLICACIÓN	CONDICIONES DE LA SUPERFICIE
	El concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, entre otros. El concreto debe saturarse con agua, horas antes, sin que exista agua superficial en el momento de la aplicación. La condición de saturación es especialmente importante cuando se utiliza una consistencia muy fluida.
	Los metales deben estar exentos de óxidos, grasa, aceite, entre otros.
	Para vaciar SikaGrout®-100 deben confeccionarse moldes alrededor de la placa base o elemento a reparar. Los moldes deben ser absolutamente estables y no deben absorber agua de la mezcla. Los moldes deben quedar 5 a 10 cm separados de la placa para permitir el vaciado de SikaGrout®-100. La altura del molde sobre la placa en el lado del vaciado, debe ser de 3 cm o más, según el ancho de la placa.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

SikaGrout®-100 debe mezclarse con 5,4 – 5.7 litros de agua por bolsa de 30 kg. Agregue inicialmente al equipo de mezclado aproximadamente el 80% del agua de amasado.

Se puede obtener una consistencia plástica o seca.

MÉTODO DE APLICACIÓN

SikaGrout®-100 se debe vaciar por un lado de la placa, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Para ayudar al vaciado se pueden utilizar cables de acero o vibradores de inmersión.

La mezcla debe colocarse en forma continua, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación.

CURADO

Una vez finalizada la colocación, el mortero SikaGrout® 100 debe cubrirse con membrana de curado, polietileno o revestimientos húmedos durante un mínimo de 3 días.

ESPESORES MAYORES

En caso de rellenos bajo placas, en espesores mayores de 5 cm se recomienda mezclar con gravilla de 10 mm de tamaño máximo en proporción de 1 bolsa de SikaGrout®-100 por 10 kg de gravilla. Para espesores mayores a 30 cm, puede utilizarse gravilla de tamaño máximo de 20 mm en proporción de 1 parte en peso de SikaGrout®-100 por 0.5 partes de gravilla.

NOTAS DE APLICACIÓN / LIMITACIONES

VALOR BASE

Toda la información técnica en esta ficha técnica de producto se basa en pruebas de laboratorio. Los datos medidos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

De acuerdo a regulaciones locales específicas el desempeño de este producto puede cambiar entre los distintos países. Favor consultar la hoja de producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

INFORMACIÓN DE SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría sobre la manipulación, almacenamiento y desecho seguro de productos químicos, los usuarios se remitirán a la Ficha Técnica de Seguridad del Material más reciente que contenga información física, ecológica, toxicológica y otra información de seguridad.

BASES

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD E HIGIENE

NOTAS LEGALES

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe.

**“La presente Edición anula y reemplaza la Edición N° 1
la misma que deberá ser destruida”**

PARA MÁS INFORMACIÓN SOBRE SikaGrout®-100 :

1.- SIKa PRODUCT FINDER: APLICACIÓN DE CATÁLOGO DE PRODUCTOS



2.- SIKa CIUDAD VIRTUAL



Sika Perú S.A.C.
Refurbishment
Centro Industrial "Las Praderas
de Lurín S/N - Mz "B" Lote 5 y
6, Lurín
Lima
Perú
www.sika.com.pe

Hoja Técnica
SikaGrout®-100
08.08.16, Edición 2

Versión elaborada por: Sika Perú S.A.C.
JDS Departamento Técnico
Telf: 618-6060
Fax: 618-6070
Mail: informacion@pe.sika.com

